

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/013063

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 C07D487/04 A61K31/519

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C07D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 99/41255 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 19 August 1999 (1999-08-19) page 1, paragraph 1 claim 1	1, 11
X, P	WO 2004/087706 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETTNER, CARSTEN; MUE) 14 October 2004 (2004-10-14) examples 2,3	1, 11
X, P	WO 2004/087705 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETTNER, CARSTEN; MUE) 14 October 2004 (2004-10-14) examples 2,3	1, 11
Y	US 6 255 309 B1 (PEES KLAUS-JUERGEN ET AL) 3 July 2001 (2001-07-03) column 1, paragraph 1	1, 11
-/--		

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

### \* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*8\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 March 2005

Date of mailing of the international search report

23/03/2005

Name and mailing address of the ISA  
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Fanni, S

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/013063

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 03/091254 A (BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; GEBAUER, OLAF; GREUL, NICO, JOER) 6 November 2003 (2003-11-06) page 1, paragraph 1 claim 1 -----	1,11
Y	WO 03/093271 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETTNER, CARSTEN; MUE) 13 November 2003 (2003-11-13) page 1, paragraph 1 claim 1 -----	1,11
Y	WO 03/008415 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; SAUTER, HUBERT; MUELLE) 30 January 2003 (2003-01-30) page 2, line 14 - line 15 claim 1 -----	1,11
Y	WO 02/083677 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; SAUTER, HUBERT; MUELLE) 24 October 2002 (2002-10-24) cited in the application page 2, line 21 - line 22 claim 1 -----	1,11
Y	WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 22 October 1998 (1998-10-22) cited in the application page 1, paragraph 1 claim 1 -----	1,11

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013063

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9941255	A	19-08-1999	US 6020338 A	01-02-2000
			AT 255110 T	15-12-2003
			AU 750489 B2	18-07-2002
			AU 2595299 A	30-08-1999
			BR 9907863 A	24-10-2000
			CA 2320304 A1	19-08-1999
			CN 1114606 C	16-07-2003
			CZ 20002933 A3	17-04-2002
			DE 69913104 D1	08-01-2004
			DE 69913104 T2	17-06-2004
			DK 1054888 T3	05-04-2004
			EP 1359150 A2	05-11-2003
			EP 1054888 A1	29-11-2000
			ES 2212527 T3	16-07-2004
			HU 0100885 A2	28-06-2001
			JP 3423290 B2	07-07-2003
			JP 2002503664 T	05-02-2002
			NZ 506247 A	28-03-2003
			PL 342576 A1	18-06-2001
			PT 1054888 T	27-02-2004
			SI 1054888 T1	30-04-2004
			WO 9941255 A1	19-08-1999
WO 2004087706	A	14-10-2004	WO 2004087706 A1	14-10-2004
WO 2004087705	A	14-10-2004	WO 2004087705 A1	14-10-2004
US 6255309	B1	03-07-2001	US 2003055069 A1	20-03-2003
WO 03091254	A	06-11-2003	DE 10218592 A1	06-11-2003
			AU 2003229657 A1	10-11-2003
			BR 0309568 A	15-02-2005
			WO 03091254 A1	06-11-2003
			EP 1501832 A1	02-02-2005
WO 03093271	A	13-11-2003	AU 2003232227 A1	17-11-2003
			CA 2482809 A1	13-11-2003
			WO 03093271 A1	13-11-2003
			EP 1504009 A1	09-02-2005
WO 03008415	A	30-01-2003	BR 0211179 A	19-10-2004
			CA 2453638 A1	30-01-2003
			WO 03008415 A1	30-01-2003
			EP 1412358 A1	28-04-2004
			HU 0401048 A2	28-09-2004
			JP 2005500334 T	06-01-2005
			MX PA04000044 A	21-05-2004
			US 2004162428 A1	19-08-2004
WO 02083677	A	24-10-2002	AT 274518 T	15-09-2004
			DE 60201089 D1	30-09-2004
			DE 60201089 T2	30-12-2004
			WO 02083677 A1	24-10-2002
			EP 1381610 A1	21-01-2004
			JP 2004526767 T	02-09-2004
			US 2004110751 A1	10-06-2004
WO 9846607	A	22-10-1998	AT 202779 T	15-07-2001

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/013063

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9846607	A	AU 6576898 A	11-11-1998
		DE 69801048 D1	09-08-2001
		DE 69801048 T2	14-03-2002
		DK 975634 T3	24-09-2001
		EP 0975634 A1	02-02-2000
		ES 2160408 T3	01-11-2001
		GR 3036714 T3	31-12-2001
		PT 975634 T	28-12-2001
		WO 9846607 A1	22-10-1998
		ZA 9803055 A	11-10-1999
<hr/>			

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/013063

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 C07D487/04 A61K31/519		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 C07D		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, WPI Data, CHEM ABS Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 99/41255 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 19. August 1999 (1999-08-19) Seite 1, Absatz 1 Anspruch 1	1, 11
X, P	WO 2004/087706 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETNER, CARSTEN; MUE) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) Beispiele 2,3	1, 11
X, P	WO 2004/087705 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETNER, CARSTEN; MUE) 14. Oktober 2004 (2004-10-14) Beispiele 2,3	1, 11
Y	US 6 255 309 B1 (PEES KLAUS-JUERGEN ET AL) 3. Juli 2001 (2001-07-03) Spalte 1, Absatz 1	1, 11
-/-		
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist "T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  14. März 2005		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts  23/03/2005
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Fanni, S

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PC1/EP2004/013063

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/091254 A (BAYER CROPSCIENCE AKTIENGESELLSCHAFT; GEBAUER, OLAF; GREUL, NICO, JOER) 6. November 2003 (2003-11-06) Seite 1, Absatz 1 Anspruch 1 -----	1,11
Y	WO 03/093271 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; BLETNER, CARSTEN; MUE) 13. November 2003 (2003-11-13) Seite 1, Absatz 1 Anspruch 1 -----	1,11
Y	WO 03/008415 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; SAUTER, HUBERT; MUELLE) 30. Januar 2003 (2003-01-30) Seite 2, Zeile 14 - Zeile 15 Anspruch 1 -----	1,11
Y	WO 02/083677 A (BASF AKTIENGESELLSCHAFT; TORMO I BLASCO, JORDI; SAUTER, HUBERT; MUELLE) 24. Oktober 2002 (2002-10-24) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 21 - Zeile 22 Anspruch 1 -----	1,11
Y	WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID COMPANY) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) in der Anmeldung erwähnt Seite 1, Absatz 1 Anspruch 1 -----	1,11

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013063

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9941255 A	19-08-1999	US 6020338 A	01-02-2000
		AT 255110 T	15-12-2003
		AU 750489 B2	18-07-2002
		AU 2595299 A	30-08-1999
		BR 9907863 A	24-10-2000
		CA 2320304 A1	19-08-1999
		CN 1114606 C	16-07-2003
		CZ 20002933 A3	17-04-2002
		DE 69913104 D1	08-01-2004
		DE 69913104 T2	17-06-2004
		DK 1054888 T3	05-04-2004
		EP 1359150 A2	05-11-2003
		EP 1054888 A1	29-11-2000
		ES 2212527 T3	16-07-2004
		HU 0100885 A2	28-06-2001
		JP 3423290 B2	07-07-2003
		JP 2002503664 T	05-02-2002
		NZ 506247 A	28-03-2003
		PL 342576 A1	18-06-2001
		PT 1054888 T	27-02-2004
		SI 1054888 T1	30-04-2004
		WO 9941255 A1	19-08-1999
WO 2004087706 A	14-10-2004	WO 2004087706 A1	14-10-2004
WO 2004087705 A	14-10-2004	WO 2004087705 A1	14-10-2004
US 6255309 B1	03-07-2001	US 2003055069 A1	20-03-2003
WO 03091254 A	06-11-2003	DE 10218592 A1	06-11-2003
		AU 2003229657 A1	10-11-2003
		BR 0309568 A	15-02-2005
		WO 03091254 A1	06-11-2003
		EP 1501832 A1	02-02-2005
WO 03093271 A	13-11-2003	AU 2003232227 A1	17-11-2003
		CA 2482809 A1	13-11-2003
		WO 03093271 A1	13-11-2003
		EP 1504009 A1	09-02-2005
WO 03008415 A	30-01-2003	BR 0211179 A	19-10-2004
		CA 2453638 A1	30-01-2003
		WO 03008415 A1	30-01-2003
		EP 1412358 A1	28-04-2004
		HU 0401048 A2	28-09-2004
		JP 2005500334 T	06-01-2005
		MX PA04000044 A	21-05-2004
		US 2004162428 A1	19-08-2004
WO 02083677 A	24-10-2002	AT 274518 T	15-09-2004
		DE 60201089 D1	30-09-2004
		DE 60201089 T2	30-12-2004
		WO 02083677 A1	24-10-2002
		EP 1381610 A1	21-01-2004
		JP 2004526767 T	02-09-2004
		US 2004110751 A1	10-06-2004
WO 9846607 A	22-10-1998	AT 202779 T	15-07-2001

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/013063

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9846607 A		AU 6576898 A	11-11-1998
		DE 69801048 D1	09-08-2001
		DE 69801048 T2	14-03-2002
		DK 975634 T3	24-09-2001
		EP 0975634 A1	02-02-2000
		ES 2160408 T3	01-11-2001
		GR 3036714 T3	31-12-2001
		PT 975634 T	28-12-2001
		WO 9846607 A1	22-10-1998
		ZA 9803055 A	11-10-1999
-----			